



Current Sensors - D18XX, CS1XXX Series



Designed for use above 20 kHz, these sensors function as the secondaries of a current transformer. The conductor carrying the current to be measured is the "one turn primary." Sensitivity can be set at 1 Volt per Ampere or at other desired values. It can also be doubled by looping the conductor through the hole twice. Applications include sensing branch circuit overload, switcher feedback, and detecting load drop or shutdown.

They come in a molded version (CS1XXX Series) or encapsulated model (D18XX Series).

Coilcraft **Designer's Kit P403** contains samples of the CS1050, 1100 and 1200 sensors, current transformer versions with equivalent ratings, plus two 50/60 Hz current sensors. To order, contact Coilcraft or visit <http://order.coilcraft.com>.

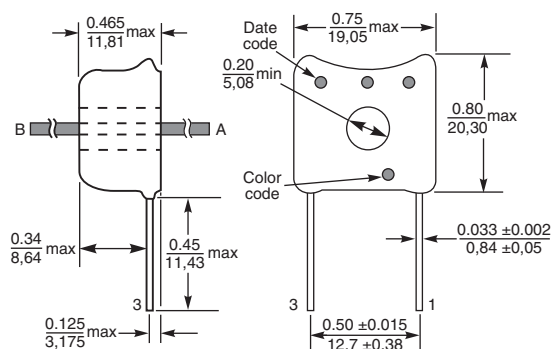
Part number	Turns	Inductance min (mH)	Sensed current I_{in} max (A)	Sensitivity		Terminating resistor R_T (Ohms) ¹	Color code
				V_{out} (V)	I_{in} (A)		
D1869L	50	5	10	1	1	50	Green
D1870L	100	20	24	1	1	100	Brown
D1871L	200	80	35	1	1	200	Red
CS1050L	50	5	10	1	1	50	
CS1100L	100	20	24	1	1	100	
CS1200L	200	80	35	1	1	200	
CS1750L	750	1125	30	1	1	750	

1. Varying terminating resistance will increase or decrease output Voltage/Ampere in conductor.

2. Operating temperature range -40°C to +85°C.

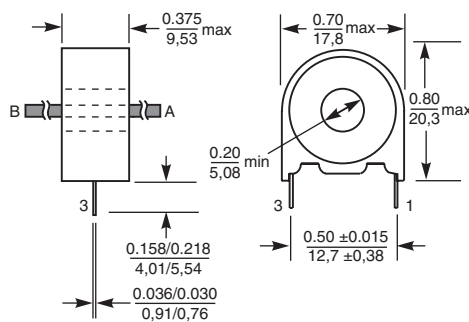
3. Electrical specifications at 25°C.

D1xx Series



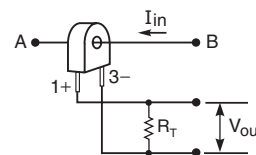
Terminations: Tin-silver over copper
Weight: 4.0 – 4.5 g

CS1xxx Series



Terminations: Tin-silver over copper
Weight: 5.3 – 5.8 g

Typical Circuit



Leads 3 and A are in phase per orientation shown above.

Coilcraft®

Specifications subject to change without notice.
Please check our website for latest information.

Document 131 Revised 04/14/09

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail info@coilcraft.com Web <http://www.coilcraft.com>



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331